

FRAISES 4/6 LEVRES A BOUT ROND

BOLFREZEN MET 4/6 LIPPEN

SERIE COURTE

KORTE SERIE



∅ m/m	L m/m	l m/m	d m/m	Z	Co8% 18894L	TICN 218894L
3	52	8	6	4	30,74	39,17
4	55	14	6	4	30,74	39,17
5	57	13	6	4	30,74	39,17
6	57	13	6	4	30,74	39,17
8	69	19	10	4	32,72	42,39
10	72	22	10	4	35,70	42,89
12	83	26	12	4	40,16	49,33
14	83	26	12	4	47,60	59,00
15	83	26	12	4	60,49	72,14
16	92	32	16	4	57,51	69,66
18	92	32	16	4	60,73	98,66
20	98	38	16	4	67,43	82,30
22	106	40	25	6	84,04	101,39
24	121	45	25	6	90,23	111,80
25	121	45	25	6	91,97	114,28
32*	133	53	32	6	293,01	
40*	140	63	32	6	492,07	

FRAISES 4/6 LEVRES BOUT ROND

BOLFREZEN MET 4/6 LIPPEN

SERIE LONGUE

LONGE SERIE



∅ m/m	L m/m	l m/m	d m/m	Z	Co8% 1889L4L	TICN 21889L4L
6	68	24	6	4	40,16	
6	80	35	6	4		
8	88	38	10	4	45,86	
8	104	60	10	4		
10	95	45	10	4	52,55	
10	104	60	10	4		
12	110	53	12	4	58,01	
12	110	70	12	4		
14	110	53	12	4		
16	123	63	16	4	88,75	
16	123	72	16	4		
18	141	63	16	4	97,17	
20	141	75	20	6	120,48	
25	166	90	25	6	153,94	
32	186	106	32	6	208,97	
40	205	125	32	6	740,71	

FRAISES 4/6 LEVRES A BOUT ROND

BOLFREZEN MET 4/6 LIPPEN

EBAUCHE RUWFREES

COURT

KORT



∅ m/m	L m/m	l m/m	d m/m	Z	Co8% 1889EB	TICN 21889EB
6	57	13	6	Z4	41,08	49,20
8	69	19	10	4	45,12	52,85
10	72	22	10	4	47,84	53,50
12	83	26	12	4	59,00	67,90
14	83	26	12	4		82,90
16	92	32	16	4	83,04	95,50
18	92	32	16	4		
20	98	38	20	4	98,66	113,50
22	106	40	20	6		
25	121	45	25	6	145,27	164,90
32	133	53	32	6	204,51	268,20
40	143	63	32	6	319,04	428,90

FRAISES 4/6 LEVRES A BOUT ROND

BOLFREZEN MET 4/6 LIPPEN

EBAUCHE RUWFREES

LONG

LANG



∅ m/m	L m/m	l m/m	d m/m	Z	Co8% 1889EBL	TICN 21889EBL
6	68	24	6	4		
8	88	38	10	4		
10	45	95	10	4	64,20	
12	110	53	12	4	83,04	
14	110	53	12	4	106,10	
16	123	63	16	4	109,82	
18	123	63	16	4	130,64	
20	141	75	20	4	144,77	
25	166	90	25	6	195,59	
32*	186	106	32	6	300,20	
40*	205	125	32	6	598,91	

FRAISES 4/6 L BOUT ROND BOLFREES MET 4/6 L

CONISCHE SCHACHT

QUEUE CONIQUE

MORSE TAPER SHANK



∅ m/m	L m/m	CM N° MC N°	1889CM	∅ m/m	L m/m	CM N° MC N°	1889CM
16	110x32	2	108,33	28	147x45	3	201,29
18	110x32	2	108,33	30	180x45	3	216,91
20	120x36	2	110,31	32	201x53	3	247,40
22	128x22	2	146,75	36	201x53	3	258,80
24	147x45	3	159,89	40	211x63	4	321,27
25	147x45	3	181,71	50	211x75	4	345,32

FRAISES 2 LEVRES EXTRA-LONGUES

EXTRA-LONGE BOLFREZEN 2 LIPPEN

HSS-COBALT



∅	L	l	d	521
6	180	25	6	70,00
8	180	25	8	74,00
10	200	30	10	86,00
12	200	30	12	90,00
16	200	30	16	130,00

FRAISES 2 LEVRES A BOUT ROND
OLIEGROEFFREZEN (BOLFREZEN)
SERIE COURTE KORTE SERIE



FRAISES 2 LEVRES A BOUT ROND
OLIEGROEFFREZEN (BOLFREZEN)
SERIE LONGUE LANGE SERIE



Ø m/m	L m/m	l m/m	d m/m	HSS-Co8 1889	TICN 21889
0,40	37	1	3	33,47	
0,50	37	1,5	3	33,47	
0,60	37	1,5	3	33,47	
0,80	37	2	4	33,47	46,60
1,00	37	3	4	33,47	46,60
1,20	37	4	4	33,47	46,60
1,40	37	4	4	33,47	46,60
1,50	37	4	4	33,47	46,60
1,60	37	4	4	33,47	46,60
1,80	37	5	4	33,47	46,60
2	50	4	6	28,01	41,40
2,5	50	5	-	33,47	46,60
3	50	5	-	15,12	24,29
3,5	50	6	-	21,07	31,73
4	51	7	-	15,12	24,29
4,5	51	7	-	21,07	31,73
5	52	8	-	15,12	24,29
5,5	52	8	-	21,07	31,73
6	52	8	-	15,12	24,29
6,5	60	10	10	35,45	40,16
7	60	10	-	18,59	35,20
7,5	60	10	-	36,69	41,15
8	61	11	-	17,85	33,47
8,5	61	11	-	38,67	46,36
9	63	13	-	23,05	38,42
9,5	63	13	-	49,08	58,01
10	60	13	-	18,59	34,21
10,5	70	13	12	55,90	
11	70	13	12	38,67	49,08
12	73	16	-	24,29	41,89
12,5	73	16	-	75,11	
13	73	16	-	48,34	60,73
14	73	16	-	34,46	52,55
15	73	16	-	41,89	60,73
16	79	19	16	38,92	53,55
17 - 19	79	19	-	63,46	92,22
18	79	19	-	41,65	62,47
20	82	22	-	43,38	71,39
22	88	28	25	49,08	97,17
24	102	26	-	66,19	101,14
25	102	26	-	66,19	97,17
26	102	26	-	133,37	158,90
28	102	26	-	130,89	157,41
30	102	26	-	130,89	163,11
32	102	38	25	184,93	
32	112	32	32	184,93	233,76
34	112	32	-	201,29	251,30
35	112	32	-	201,29	251,30
36	112	32	-	221,86	271,90
38	118	38	-	233,76	283,80
40	118	38	-	271,69	321,20
45	118	38	-	295,98	345,10
50	125	45	-	365,15	415,30

Ø m/m	L m/m	l m/m	d m/m	HSS-Co8 1889/2	TICN 21889/2
1	49	5x2	6	55,78	61,73
1,5	49	7x3	6	55,78	61,73
2	54	7	6	51,81	61,23
3	56	8	-	30,24	35,20
4	63	11	-	30,24	35,20
5	68	13	-	30,24	35,20
6	68	13	-	30,24	35,20
7	80	16	10	48,84	54,04
8	88	19	-	43,38	49,08
8	88	38	-	73,13	80,32
9	88	19	-	48,84	66,44
10	95	22	-	43,38	62,22
10	95	45	-	80,81	
11	100	22	12	85,77	98,91
12	110	26	-	48,34	66,44
12	110	53	-	105,60	
13	110	26	-	84,78	98,91
14	110	26	-	60,73	82,80
14	110	53	-	129,65	
15	110	26	-	98,66	111,06
16	123	32	16	68,42	87,26
16	120	63	-	130,64	
17	123	32	-	135,85	148,24
18	123	32	-	82,80	107,59
18	125	68	-	161,87	
19	123	32	-	139,56	161,38
20	140	38	-	82,80	110,06
20	135	75	20	170,05	
22	140	38	25	98,17	121,96
24	165	45	-	169,81	184,93
25	165	45	-	123,45	146,75
26	165	45	-	173,03	187,90
28	165	45	-	176,50	197,08
30	165	45	-	180,47	204,51
32	160	50	32	226,08	
35	160	54	-	237,48	
38	160	57	-	247,40	
40	160	57	-	292,51	

FRAISES BOUT ROND HSS				HSS-Co8	TICN
HSS BOLFREZEN				EUR	EUR
1/8"	51	7	1/4"	35,45	
3/16"	53	9,5	-	35,45	
1/4"	58	11	-	36,69	
5/16"	60	13	3/8"	46,85	
3/8"	61	14	-	47,60	
1/2"	67	19	1/2"	56,52	
5/8"	74	22	-	60,24	
3/4"	77	25	-	74,12	
1"	95	27	1"	119,73	
1"1/4"	100	32	-	170,55	

FRAISES CARBURE HARDMETAAL BOLFREZEN
 VOIR PAGES SUIVANTES ZIE VOLGENDE PAGINA's